



Material Reciclable	Material Reutilizable	Material Inerte	Material Peligroso	Salud: 2
No	No	Si	Si	Inflamabilidad: 1
	Si	Especifique:		Reactividad: 1
				Equipo de Protección: B
				Riesgo Especial: --
				Tóxico

### 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

1.1. Nombre del fabricante o importador:	HENKEL CAPITAL S.A. de C.V.
1.2. En caso de emergencia, comunicarse al teléfono :	Tel : 58-36-13-29, 01800-90-18-100 Fax : 57-87-68-07
1.3. Domicilio Completo :	Calzada de la Viga s/n Fracc. Los Laureles, Loc. Tulpetlac C.P. 55090 Ecatepec de Morelos Edo. México, México

### 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

2.1. Nombre Comercial del producto :	ADHESIVO ESTRUCTURAL UV 352	No. C.A.S. :	Mezcla de Propietario, 868-77-9, 7534-94-3, 614-45-9, 79-10-7, 24650-42-8, 81-07-2 y 107-21-1
2.2. Nombre químico :	Mezcla de Resina de poliuretano de metacrilato; Hidroxialquil metacrilato; Metacrilato de alto punto de ebullición; Ácido Bencenocarboperoxico, 1,1-dimetil éster [peroxibenzoato de terbutilo]; Ácido acrílico; Fotoiniciador; Sacarina y Etilen glicol.	No. O.N.U.	Mezcla de N.D., N.D., N.D., 2097, 2218, N.D., N.D. y N.D.
2.3. Familia química :	Metacrilatos	Referencia Especificación	
2.4. Sinónimos :	352 Light Cure Adhesive UV/Heat/Activator Cure	No. SAP:	135413
2.5. Clasificación :	Tóxico	División:	TL
2.6. Otros datos :	Tipo de Producto: Adhesivo Ultravioleta.	Aplicación	ADHESIÓN
		No. de Parte	35286
		Presentación	Botella 1 lt



### 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre del Componente	% del Mismo	No. C.A.S.	No. O.N.U.	LMPE - PPT	LMPE - CT	LMPE - P	IPVS (IDLH)	S	I	R	E	Otro
Ácido acrílico	1-5 %	79-10-7	2218	2 ppm	3 ppm	N.D.	2000 ppm	3	2	2	N.A.	OSHA PEL: 10 ppm TWA
HIDROXIALQUIL METACRILATO	10-30 %	868-77-9	N.D.	1 ppm.	3 ppm.	3 ppm.	N.D.	2	1	1	N.A.	3 ppm (máximo)
RESINA DE POLIURETANO DE METACRILATO	30-60 %	Propietario	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Ninguno
METACRILATO DE ALTO PUNTO DE EBULLICIÓN	10-30 %	7534-94-3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Ninguno
PEROXIBENZOATO DE TERBUTOLO	1-5 %	614-45-9	2097	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Ninguno
FOTOINICIADOR	1-5 %	24650-42-8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	Ninguno

**Equipo de Protección Personal adecuado:** Lentes de Seguridad, Guantes

### 4. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

<b>4.1. Temperatura de ebullición (°C):</b>	Más de 149 °C (300°F)	<b>4.9. Velocidad de evaporación (butil-acetato=1) :</b>	N.D.
<b>4.2. Temperatura de fusión (°C) :</b>	N.D.	<b>4.10. Solubilidad en agua:</b>	Ligera
<b>4.3. Temperatura de inflamación (°C):</b>	Más de 93 °C (200°F)	<b>4.11. Presión de vapor (mmHg °C):</b>	Menos de 10 mm Hg a 27°C (80°F)
<b>4.4. Temperatura de autoignición (°C):</b>	Cubeta Cerrada Tagliabue	<b>4.12. Porcentaje de volatilidad:</b>	3.24%, 35.96 gr/L Volátiles Totales ASTM D5403
<b>4.5. Densidad relativa:</b>	N.D.	<b>4.13.a. Límite de inflamabilidad inferior (%):</b>	N.D.
<b>4.6. Densidad de vapor (aire=1):</b>	1.11	<b>4.13.b. Límite de inflamabilidad superior (%):</b>	N.D.
<b>4.7. Peso molecular:</b>	N.D.	<b>4.14.a. Límite de explosividad inferior (%):</b>	N.D.
<b>4.7.a. Estado físico:</b>	Líquido	<b>4.14.b. Límite de explosividad superior (%):</b>	N.D.
<b>4.7.b. Color:</b>	Amarillo	<b>4.15. Otras Propiedades:</b>	Ninguno
<b>4.7.c. Olor:</b>	Penetrante		
<b>4.7.d. Ph :</b>	N.D.		

## 5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

<b>5.1. Medios de extinción:</b>	Dióxido de carbono, espuma, producto químico seco.
<b>Otras (Especifique):</b>	N.A.
<b>5.2. Equipo de Protección Personal:</b>	Equipo convencional para combate de incendio y equipo de aire autónomo
<b>5.3. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b>	No entre al lugar del siniestro sin el equipo de protección adecuado. Enfríe con agua las paredes del contenedor expuesto a la flama aún después de extinguido el fuego.
<b>5.4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial:</b>	Ninguno
<b>5.5. Productos de la combustión nocivos para la salud:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de Nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes.

## 6. DATOS DE REACTIVIDAD

<b>6.1. Estabilidad de la sustancia:</b>	Estable
<b>6.2. Condiciones a evitar:</b>	Ver Sección 12.1 Precauciones para el manejo y almacenamiento y Sección 6.3 Incompatibilidad
<b>6.3. Incompatibilidad:</b>	Oxidantes fuertes. Bases. Ácidos. Agentes Reductores. Iniciadores de radicales libres.
<b>6.4. Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de Nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes
<b>6.5.a Polimerización espontánea:</b>	Esta no ocurre
<b>6.5.b. Condiciones a evitar:</b>	Ver Sección 12.1 Precauciones para el manejo y almacenamiento y Sección 6.3 Incompatibilidad

## 7. RIESGOS PARA LA SALUD

<b>7.a.1.a. Exposición aguda, ingestión:</b>	Puede causar irritación del aparato digestivo.
<b>7.a.1.b. Exposición aguda, inhalación:</b>	Puede causar irritación de la nariz y garganta.
<b>7.a.1.c. Exposición aguda, contacto con la piel:</b>	Irritación
<b>7.a.1.d. Exposición aguda, contacto con los ojos:</b>	Los vapores pueden causar irritación. El contacto con los ojos causará irritación.
<b>7.a.2.a. Exposición crónica, ingestión:</b>	Irritación del aparato digestivo
<b>7.a.2.b. Exposición crónica, inhalación:</b>	Irritación de la nariz y garganta
<b>7.a.2.c. Exposición crónica, contacto con la piel.</b>	Puede causar reacciones alérgicas en la piel
<b>7.a.2.d. Exposición crónica. contacto con los ojos:</b>	Irritación
<b>7.a.3.a. Sustancia considerada como carcinogénica, Mutagénica, Teratogénica.</b>	No
<b>7.a.3.b. Considerado por la norma mexicana NOM-010-STPS-1999:</b>	No se considera carcinogénico, mutagénico, ni letal.
<b>7.a.3.c. Considerado por otra fuente:</b>	La OSHA no considera esta sustancia como carcinogénica.
<b>7.a.3.d. Datos Toxicológicos:</b>	
<b>a) CL<sub>50</sub> =</b>	Inhalación, rata: >20 hasta 200 mg/L
<b>b) DL<sub>50</sub> =</b>	Oral > 5000 mg/kg (rata). Dermal > 2000 mg/kg (conejo).
<b>7.a.3.e. Información complementaria:</b>	En concentraciones altas por tiempo prolongado, algunos componentes de la mezcla pueden causar daños a el sistema nervioso central, hígado y riñones.

## Sección 7.b- Emergencias y Primeros Auxilios

<b>7.b.1.a. Contacto con los ojos:</b>	Lávese con abundante agua, de preferencia tibia, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo, obtenga atención médica.
<b>7.b.1.b. Contacto con la piel:</b>	Lávese con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Remueva y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consiga atención médica.
<b>7.b.1.c. Ingestión:</b>	No induzca vómitos, mantenga a la persona en reposo, consulte al médico.
<b>7.b.1.d. Inhalación:</b>	Retire a la víctima al aire fresco, si los síntomas se presentan o persisten consulte al médico
<b>7.b.2. Otros riesgos o efectos para Salud:</b>	N.D.
<b>7.b.3. Datos para el médico:</b>	No induzca el vómito.
<b>7.b.4. Antídoto:</b>	N.D.

## 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

<b>8.1. Indicaciones generales:</b>	Evite que el material se siga derramando
<b>8.2. Derrame menor:</b>	Absorber el material con absorbente inerte y coloque en contenedores cerrados parcialmente llenos hasta su disposición.
<b>8.3. Derrame importante:</b>	Absorber el material con absorbente inerte y coloque en contenedores cerrados parcialmente llenos hasta su disposición.
<b>8.4. Acciones para minimizar los daños a la población:</b>	Recolecte todo el material derramado. No permita que el material penetre en alcantarillas, drenajes o fuentes naturales.

## 9. PROTECCIÓN ESPECIAL

<b>9.1.a. Equipo de Protección Personal; protección de los ojos:</b>	Lentes o gafas de seguridad con protección lateral
<b>9.1.b. Equipo de protección Personal; protección de las manos:</b>	Guantes impermeables de caucho o plástico
<b>9.1.c. Equipo de Protección Personal; protección las vías respiratorias:</b>	Ninguno bajo buena ventilación.
<b>9.1.d. Equipo de Protección Personal; otras recomendaciones:</b>	Lava ojos y regaderas de seguridad.
<b>9.2. Equipo de Protección Personal en condiciones extraordinarias:</b>	Respirador para vapores aprobado por la NIOSH, en caso de exceder el LMPE o el tiempo de exposición.
<b>9.3. Ventilación:</b>	Debe proporcionarse ventilación local para mantenerse dentro del LMPE permitido.

## 10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

<b>10.1. Placa de aviso:</b>	Sin restricción.
<b>10.2. No. O.N.U.:</b>	Ninguno
<b>10.3. Información reglamentaria:</b>	La unidad estará plenamente identificada. En la hoja de embarque para transporte terrestre deberá decir "cantidad limitada" según la NOM-011-SCT2 -1994
<b>10.4. Información complementaria:</b>	Ninguna

## 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

<b>11.1 Efectos que cambia al medio ambiente.</b>	N.D.
---	------

## 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

**12.1. Precauciones para el manejo y almacenamiento:** Almacene < 38 °C (100°F) para maximizar vida de estante. Almacene en lugar fresco, bien ventilado lejos de calor, chispas y flamas abiertas. Mantenga el contenedor firmemente cerrado hasta que lo utilice. Use el producto sólo con adecuada ventilación. Evite el contacto prolongado con la piel, los ojos y la ropa. Evite la respiración prolongada de sus vapores y nieblas. Lávese después de manejar el producto.

Este producto químico debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las Buenas Prácticas de Higiene Industrial y en conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas Hojas de Datos de Seguridad se basa en las informaciones y experiencias actuales, y describe nuestros productos del punto de vista de los requisitos de seguridad. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A de C.V. En vista de lo precedente, Henkel Capital, S.A de C.V. anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A de C.V. En adición, Henkel Capital, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.

